

INVERSOR / CARREGADORES

Xantrex - Schneider Electric Trace TR

Com o inversor/carregador **TR**, a casa, o prédio, a loja, o escritório ou a oficina podem continuar funcionando normalmente durante interrupções de energia (apagões). Também permite ter energia o dia todo em habitações somente alimentadas por um gerador.

Graças a sua chave de transferência automática, o inversor/carregador **TR** passa imediatamente da alimentação de rede (ou do gerador) para a alimentação a partir das baterias logo que cai a energia de rede ou que se desliga o gerador. Quando volta a energia de rede ou de gerador, o **TR** volta à função carregadora e recarrega as baterias.

Disponível nas potências de 1500, 2400 e 3600W, o inversor/carregador **TR** é ideal para alimentar uma ampla variedade de eletro-eletrônicos tais como refrigeradores, computadores, lâmpadas, TV-video-som, ferramentas, caixas registradoras, motores, bombas, etc. Uma vez ajustadas as suas funções, o inversor/carregador **TR** é totalmente automático.

Características

- > visor digital para leitura de kW na função inversora e de A na função carregadora,
- > correção do fator de potência (economia de energia quando carrega)
- > função carregadora inteligente de 3 estágios,
- > desempenho total em ambientes até 50°C,
- > pode passar altos picos sem desligar (útil para iniciar motores),
- > circuitos e gabinete tratados contra a corrosão.



TR

MODELO	TR 1512	TR 2412	TR 1524	TR 2424	TR 3624
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - modo inversor					
potência de saída (contínua)	1500 VA	2400 VA	1500 VA	2400 VA	3600 VA
potência de pico (10 segundos)	3000 VA	4800 VA	3000 VA	4800 VA	7200 VA
tensão de saída	120 Vca	120 Vca	120 Vca	120 Vca	120 Vca
tipo de onda	pseudosenoidal				
frequência	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
corrente de saída CA nominal	12,5 Aca	20 Aca	12,5 Aca	20 Aca	30 Aca
deteção de carga ajustável	de 5 W mínimo até 240 W máximo				
corrente de entrada CA sem carga	0,35 A	0,35 A	0,17 A	0,17 A	0,20 A
rendimento máximo	> 90%	> 92%	> 92%	> 93%	> 94%
faixa da tensão de entrada CC	11,0 - 15,0 Vcc	11,0 - 15,0 Vcc	22,0 - 30,0 Vcc	22,0 - 30,0 Vcc	22,0 - 30,0 Vcc
corrente de entrada CC nominal	157 A	252 A	76 A	120 A	186 A
fator de potência da carga (admissível)	0,8 até 1,0 (adiantado ou retardado)				
montagem em série	possível para obter 120/240 Vca split phase				
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - modo carregador					
corrente de carga (ajustável)	10 - 70 A	14 - 100 A	5 - 35 A	10 - 70 A	10 - 70 A
tensão de entrada	de 65 até 140 Vca (faixa ampla) - de 95 até 140 Vca (faixa estreita)				
frequência da tensão de entrada CA	55 - 64 Hz				
chave de transferência	30 A	30 A	30 A	30 A	30 A
tensão nominal da bateria	12 Vcc	12 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
corrente de entrada CA máxima	11,2 Aca	15,8 Aca	10,2 Aca	19,7 Aca	19,5 Aca
curva de carga	3 estágios (principal, absorção e flutuação) + igualização				
tempo de transferência	< 40 ms (ampla), < 20 ms (estreita)				
OUTRAS CARACTERÍSTICAS					
temperatura de operação	0°C até 50°C	0°C até 50°C	0°C até 50°C	0°C até 50°C	0°C até 50°C
peso	18 kg	19 kg	18 kg	20 kg	20 kg
dimensões (comp x larg x alt)	546 x 216 x 184 mm				
garantia	2 anos				

Essas características podem ser alteradas sem aviso prévio.